

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL HV Eco Fluid 68**

Revisjonsdato: 06.12.2018

Produktkode: 735006

Side 1 av 7

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

ADDINOL HV Eco Fluid 68

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Hydraulikkvæske(r) og tilsetningsstoff(er).

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap: ADDINOL Lube Oil GmbH  
Gebäude 4609  
Gate: Am Hauptttor  
Sted: D-06237 Leuna  
Telefon: +49 (0) 3461 845-0      Telefax: +49 (0) 3461 845-555  
E-post: info@addinol.de  
Utsteder: Application Technology  
Internet: www.addinol.de  
Opplysningsgivende område: ADDINOL Application Technology

**1.4. Nødtelefonnummer:** +49 (0) 3461 845 222 - Dette nummeret er betjent bare i kontortiden.**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Stoffblandingen er ikke klassifisert som farlig etter forordning (EF) nr. 1272/2008.

**2.2. Merkingselementer****Ytterligere råd**

Produktet er ikke merkepliktig etter EU-retningslinjer eller de respektive nasjonale lover.

**2.3. Andre farer**

Lengere/gjentatt hudkontakt kan virke avfettende og føre til dermatitis.

La ikke utgått produkt synke ned i grunnen.

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger****Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified			85 - < 90 %
	265-157-1		01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**Andre opplysninger**

DMSO-Extrakt &lt; 3 %, IP 346.

Classification system: The classification corresponds to the current EC lists and is completed by information from specialist literature and company information.

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL HV Eco Fluid 68**

Revisjonsdato: 06.12.2018

Produktkode: 735006

Side 2 av 7

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Selvbeskyttelse for førstehjelper. Bytt dynket bekledning. Ta ikke med i bukselommene pusseskinn som er blitt gjort våte av produktet.

**Ved innånding**

Den skadede bringes ut i frisk luft. Den skadede holdes varm og i ro. Ved vedvarende besværighet oppsøk lege.

**Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Bytt dynket bekledning. Use skin protection ointment after cleaning. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

**Ved øyekontakt**

Får man stoffet i øynene, skylles straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Oppsøk øyelege etterpå.

**Ved svelging**

IKKE framkall brekning.

Skyll munnen grundig med vann. Kontakt lege umiddelbart.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Det foreligger ingen informasjon.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Skum. Slukningspulver. Kuldiksyd (CO<sub>2</sub>). Vandusj. Sand.

**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid Kuldiksyd (CO<sub>2</sub>). Kvellsoff-oksyder (NO<sub>x</sub>). Svoveloksider. sot.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

**Ytterligere råd**

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene. Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsproytestråle innsettes. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Kontaminert slukningsvann må samles adskilt. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Særlig, glifare gjennom utslipp av produktet. Fjern tenningskilder. Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### ADDINOL HV Eco Fluid 68

Revisjonsdato: 06.12.2018

Produktkode: 735006

Side 3 av 7

materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering. Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

#### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Refer to the provisions listed in Sections 8, 12 and 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

##### **Sikkert håndteringsråd**

Det må arbeides i godt ventilerte soner eller med åndefilter. Unngå dannelse av oljetåke. Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Vær oppmerksom på retningslinje 98/24/EF til beskyttelse av arbeidstakerens helse og sikkerhet, mot trusselen fra kjemiske stoffer i arbeidet

##### **Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Det varme produktet utvikler brennbar damp.

#### **7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

##### **Krav til lagringsområder og containere**

Forpakningen oppbevares tørt og godt lukket, for å unngå forurensning og absorpsjon av fuktighet. Emballasjen oppbevares godt lukket på et kjølig sted.

##### **Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser**

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Hold borte fra: Oksyderingsmidler.

##### **Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Beskytter mot: UV-bestråling/ sollys. Frost.  
Anbefalt lagringstemperatur: 5 - 40°C

#### **7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Utførlige henvisninger: se teknisk datablad.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### **8.1. Kontrollparametere**

##### **Ytterligere råd til kontrollparametere**

Recommended limit value for oil mist  
TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>  
STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

The product does not contain any relevant quantities of substances with legally established exposure limitation.

#### **8.2. Eksponeringskontroll**



##### **Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

##### **Beskyttelse og hygienetiltak**

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Tilsølte klær må fjernes straks. Skittent tøy må vaskes for de igjen kan brukes. Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen.

##### **Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Tettsittende vernebriller. DIN-/EN-standard: DIN EN 166

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### ADDINOL HV Eco Fluid 68

Revisjonsdato: 06.12.2018

Produktkode: 735006

Side 4 av 7

#### Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: DIN-/EN-standard: DIN EN 374

Bæretid ved permanent kontakt: 480 min

Egnet material: NBR (Nitrilkautsjuk).

Tykkelse på hanskematerialet: 0.7 mm.

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): 30 min

Egnet material: NBR (Nitrilkautsjuk).

Tykkelse på hanskematerialet: 0.4 mm

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

#### Hudvern

Bruk egnede verneklær. Bytt dynket bekledning. Ta ikke med i bukselommene pusseskinn som er blitt gjort våte av produktet.

#### Åndedrettsvern

Når tekniske avzugs- eller utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	flytende
Farge:	gul - brun
Lukt:	eter: Mineralolje.

#### Testnorm

pH-verdi: Ingen data tilgjengelige

#### Fysiske tilstand

Smeltepunkt: Ingen data tilgjengelige v

Startkokepunkt og kokeområde: ikke oppdaget

Pourpoint: -34 °C ASTM D 7346

Flammepunkt: 235 °C DIN EN ISO 2592

#### Antennelighet

fast stoff: Ingen data tilgjengelige

gass: Ingen data tilgjengelige

#### Eksplorative egenskaper

Ingen data tilgjengelige

Nedre eksplosjonsgrenser: Ingen data tilgjengelige

Øvre eksplosjonsgrenser: Ingen data tilgjengelige

Autooksidasjonstemperatur: ikke oppdaget

#### Selvantennelsestemperatur

fast stoff: Ingen data tilgjengelige

gass: Ingen data tilgjengelige

Spaltningstemperatur: Ingen data tilgjengelige

#### Oksiderende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

Damptrykk: Ingen data tilgjengelige

Tetthet (ved 15 °C): 0,864 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Vannløselighet: praktisk uopløselig

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL HV Eco Fluid 68**

Revisjonsdato: 06.12.2018

Produktkode: 735006

Side 5 av 7

**Løselighet i andre løsningsmidler**

Ingen data tilgjengelige

Fordelingskoeffisient:

Ingen data tilgjengelige

Kinematisk viskositet:  
(ved 40 °C)68 mm<sup>2</sup>/s ASTM D 7042

Relativ Damptetthet:

Ingen data tilgjengelige

Relativ Fordampningshastighet:

Ingen data tilgjengelige

**9.2. Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Blandingen er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen farlige reaksjoner kjent.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Se kap. 7 Det kreves ingen tiltak utover dette.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

**10.5. Uforenlige materialer**

Reaksjoner med : Oksyderingsmidler, sterk.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid Kuldiksyd (CO<sub>2</sub>). Kvellsoff-oksyder (NO<sub>x</sub>). Svoveloksider. sot.**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**

Ikke testet blanding.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin		

**Irritasjon- og etsevirkning**

Irritasjonsvirkning i øyet: Ikke irriterende.

Irritasjon på huden: Lengere/gjentatt hudkontakt kan virke avfettende og føre til dermatitis.

**Følsomme påvirkning**

Bemerkning: Ikke sensibiliserende.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Lengere/gjentatt hudkontakt kan virke avfettende og føre til dermatitis.

**Spesifikke virkninger i dyreforsøk**

Ingen data tilgjengelige

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL HV Eco Fluid 68**

Revisjonsdato: 06.12.2018

Produktkode: 735006

Side 6 av 7

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Ingen data tilgjengelige

Ikke testet blanding.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	>1.000	96 h		
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	>100	72 h		

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Ikke lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier). Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ingen data tilgjengelige

**12.4. Mobilitet i jord**

Hvis det trenger inn i jorden er produktet mobilt og kan forurense grunnvannet. Som følge av den lave vannoppløseligheten blir produktet vidtgående mekanisk adskilt i biologisk renseanlegg.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Innholdsstoffene i denne tilberedelsen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelige

**Andre opplysninger**

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Must not be disposed of with domestic refuse. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

130110 Avfall av oljer og flytende brensel (unntatt matoljer og 05, 12 og 19); Avfall av hydrauliske oljer; Mineralbaserte ikke-klorerte hydrauliske oljer; farlig avfall

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Kontaminerte forpakninger må tømmes helt, og kan etter korrekt rengjøring gjenbrukes. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)****14.1. FN-nummer:** -**14.2. FN-forsendelsesnavn:** -**14.3. Transportfareklasse(r):** -**14.4. Emballasjegruppe:** -**Skipstransport innenlands (ADN)****14.1. FN-nummer:** -**14.2. FN-forsendelsesnavn:** -

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### ADDINOL HV Eco Fluid 68

Revisjonsdato: 06.12.2018

Produktkode: 735006

Side 7 av 7

**14.3. Transportfareklasse(r):** -

**14.4. Emballasjegruppe:** -

#### Sjøtransport (IMDG)

**14.1. FN-nummer:** -

**14.2. FN-forsendelsesnavn:** -

**14.3. Transportfareklasse(r):** -

**14.4. Emballasjegruppe:** -

#### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. FN-nummer:** -

**14.2. FN-forsendelsesnavn:** -

**14.3. Transportfareklasse(r):** -

**14.4. Emballasjegruppe:** -

#### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: nei

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 28: Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified

##### Nasjonal forskrifter

Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 3,5,8,9,10,11,12,14,15.

#### Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

#### Utfyllende opplysninger

Preparatet er er ikke definert som farlig etter forordning (EF) Nr. 1272/2008 [GHS].

These given data only refer to the named product. If the product is used together with other materials or in manufacturing processes the data might not be applicable any more. The data are based on today's state of our knowledge and experience. They are, however, no guarantee of any specific product properties and do not established any legally valid contractual relationship.

Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

*(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*